



Architektur-Diagramme

Data Mesh-Referenzarchitektur mit Amazon DataZone



Data Mesh-Referenzarchitektur mit Amazon DataZone: Architektur-Diagramme

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und die Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Data Mesh mit DataZone i

Data Mesh-Referenzarchitektur mit Amazon DataZone 1

Weitere Informationen 2

Verlauf des Diagramms 2

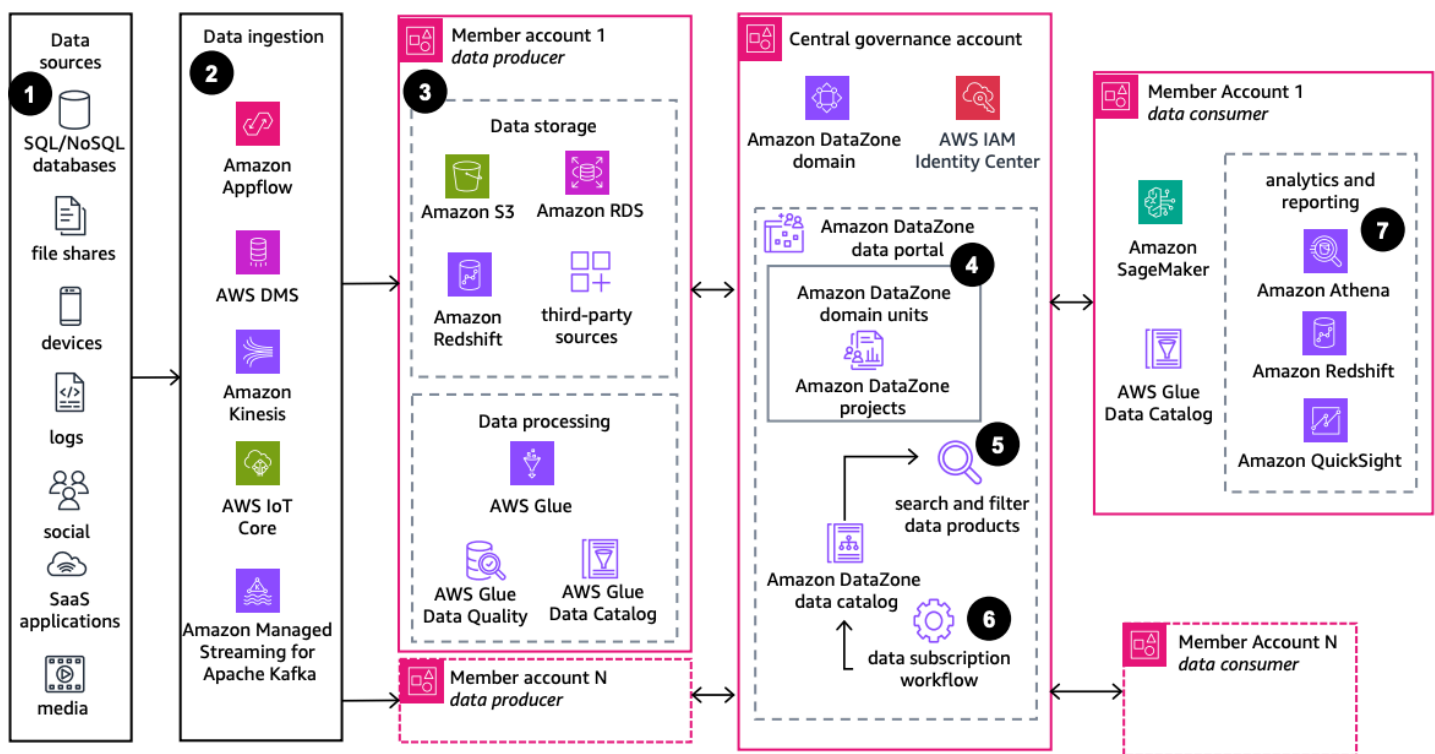
..... iv

Data Mesh-Referenzarchitektur mit Amazon DataZone

Veröffentlichungsdatum: 20. November 2024 ([Geschichte des Diagramms](#))

Data Mesh ist ein dezentralisiertes architektonisches und organisatorisches Framework, das Unternehmen dabei unterstützt, Innovationen zu beschleunigen und den Geschäftswert zu steigern. Diese Architektur zeigt, wie eine [Amazon DataZone](#) auf Datennetzen basierende Datenlösung erstellt werden kann.

Data Mesh-Referenzarchitektur mit Amazon DataZone



Die folgenden Schritte beschreiben die Architektur:

1. Erfassen Sie Daten aus Quellen im gesamten Unternehmen mithilfe von Datenbanken, Dateifreigaben, Edge-Geräten, Protokollen, sozialen Netzwerken, SaaS-Anwendungen und Streaming-Medien.
2. Erfassen Sie Rohdaten auf der Grundlage des Quellsystems und der Endbenutzeranforderungen mithilfe von [Amazon AppFlow](#), [AWS Database Migration Service](#), [Amazon Kinesis](#), [AWS IoT Core](#) und Amazon Managed Streaming for Apache Kafka.

3. Transformieren Sie im Produzentenkonto Rohdaten mithilfe von [AWS Glue](#). Speichern Sie Metadaten im AWS Glue-Datenkatalog, messen Sie die Datenqualität mit AWS Glue Data Quality und registrieren Sie Daten in [Amazon S3](#), [Amazon Redshift](#), [Amazon RDS](#) und Drittanbieterquellen mithilfe von Datenquellen-Jobs als Ressourcen im Amazon DataZone Katalog.
4. Das zentrale Governance-Konto hostet die Amazon DataZone Domain und das zugehörige Datenportal. Ordnen Sie der Amazon DataZone Domain AWS Konten von Datenproduzenten und Verbrauchern zu und erstellen Sie Projekte unter verwandten Domäneneinheiten.
5. Endbenutzer melden sich mit IAM-Anmeldeinformationen oder Single Sign-On (SSO) über das Amazon DataZone Datenportal an. <https://docs.aws.amazon.com/singlesignon/latest/userguide/what-is.html> Sie suchen, filtern und sehen Anlageninformationen wie Datenqualität, Geschäftsmetadaten und technische Metadaten.
6. Wenn Endbenutzer interessante Inhalte finden, fordern sie den Zugriff mithilfe der Abonnementfunktion von anAmazon DataZone. Der Eigentümer des Assets genehmigt die Anfrage aufgrund ihrer Gültigkeit oder lehnt sie ab.
7. Nachdem die Abonnementanfrage bewilligt und erfüllt wurde, greifen Sie im Verbraucherkonto auf das Asset zu, um mithilfe von [SageMaker KI ein AI/ML Modell zu entwickeln. Verwenden Sie Athena](#), Amazon Redshift und Quick für Analysen und Berichte. <https://docs.aws.amazon.com/quicksight/latest/user/welcome.html>

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Ressourcen:

- [AWS Architektur-Ikonen](#)
- [AWS Zentrum für Architektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Geschichte des Diagramms

Abonnieren Sie den RSS-Feed, um über Aktualisierungen dieses Referenzarchitekturdiagramms informiert zu werden.

Änderung

Beschreibung

Datum

Erste Veröffentlichung

Das Referenzarchitekturdiagramm wurde zuerst veröffentlicht.

20. November 2024

 Note

Um RSS-Updates zu abonnieren, muss ein RSS-Plugin für den von Ihnen verwendeten Browser aktiviert sein.

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.